



---

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:  
Obchodní název: WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ  
Kód výrobku: 2F0083  
Typ výrobku a využití: Aktivátor septiků

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

viz si titek: Pokyny a opatření.

Nedoporučená použití:

všechny účely, jiné než ty, které je uvedeno na obalu nebo doporučené v tomto dokumentu.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:  
BOLTON MANITOBA SPA  
Via Pirelli, 19 - 20124 Milan - Itálie  
Telefon: +39 02 67 09 333

Distributor:  
BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.,  
Štětškova 1638/18  
140 00 Praha, 4, Česká Republika  
Tel: 222 522 870

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2  
Telefon: +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402  
tis@vfn.cz

---

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádná.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádná.

Zvláštní nařízení:

Žádná.

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

### 2.3. Další nebezpečnost



Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

#### 3.1. Látky

nepoužitelné

#### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

$\geq 3\%$ - $< 5\%$	uhličitan sodný	číslo Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 REACH No.: 01- 2119485498 -19-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-------------------------	-----------------	---	-------------------------

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.



Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Používejte osobní ochranné vybavení.  
Přesunout osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí  
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.  
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.  
  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Udržet v čerstvém a větraném místě.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

---

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1. Kontrolní parametry  
uhličitan sodný - CAS: 497-19-8  
11 - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Limitní hodnoty expozice DNEL  
uhličitan sodný - CAS: 497-19-8  
Odborný pracovník: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky  
Spotřebitel: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky  
Limitní hodnoty expozice PNEC  
nepoužitelné
- 8.2. Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.  
Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Skupenství:	Tuhá látka	--	--
Barva:	bílý	--	--
Pach:	Vlastní	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Hořlavost:	nepoužitelné	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nepoužitelné	--	nepálí
Bod vzplanutí:	nepoužitelné	--	nehoří
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	nehořlavý



Teplota rozkladu:	nepoužitelné	--	Vlastnosti, které nejsou relevantní nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
pH:	9	--	roztok 1% w / w
Kinematická viskozita:	nepoužitelné	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Částečný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nepoužitelné	--	směs různých látek
Tlak páry:	nepoužitelné	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.00 kg/l	--	--
Relativní hustota páry:	nepoužitelné	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	nepoužitelné	--	--

#### 9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních skladovacích podmínek (v rozmezí -10 ° C až + 50 ° C)

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Žádný

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláště. Postupujte podle pokynů z sekcí 7 a 8.

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Není znám žádný konkrétní problémy neslučitelnosti

Žádná zvláštní pozornost.



- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Nedochází k rozkladu dochází, pokud jsou používány na zamýšlené použití a za určených podmínek.  
Žádné.

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:  
nepoužitelné

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

uhličitan sodný - CAS: 497-19-8

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2800 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2300 mg/m<sup>3</sup>

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;
  - b) žíravost/dráždivost pro kůži;
  - c) vážné poškození očí/podráždění očí;
  - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
  - e) mutagenita v zárodečných buňkách;
  - f) karcinogenita;
  - g) toxicita pro reprodukci;
  - h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
  - i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
  - j) nebezpečnost při vdechnutí.
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti  
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

uhličitan sodný - CAS: 497-19-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 300 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 227 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 740 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 265 mg/l - Doba trvání h: 48

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

nepoužitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

nepoužitelné

12.4. Mobilita v půdě

nepoužitelné

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný



---

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné, provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
nepoužitelné
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
nepoužitelné
- 14.4. Obalová skupina  
nepoužitelné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
nepoužitelné
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
nepoužitelné

---

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování<sup>75</sup>

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:



Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (Detergitech).  
Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

## **ODDÍL 16: Další informace**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená  
Hlavní bibliografické zdroje:

ACGIH - mezní hodnoty povolených koncentrací - vydání z roku 2004

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Uživatel je zodpovědný za dodržení všech současných a souvisejících právních opatření a nařízení.

Společnost není zodpovědná za jakékoli poškození osob nebo věcí způsobené nevhodným užíváním vzhledem k informacím v bezpečnostním listu.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.



**WC NET AKTIVÁTOR SEPTIKŮ**  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST (Nařízení (ES) 2020/878)**



KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	nepoužitelné
N.D.:	nedostupné
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.